

地理教学参考資料

第十五輯

(1959 年 8 月)

上海教育出版社

地理教學參考資料

第十五輯

(1959年8月)

上海教育出版社

一九五九年·上海

地理教学参考资料

第十五輯

(1959年8月)

*

上海教育出版社編輯、出版

(上海永福路123号)

上海市书刊出版业营业許可證出030号

商务印书館上海厂印刷 新华书店上海发行所总經售

*

开本：787×1092 1/32 印張：8 3/8 字數：95,000

1959年9月第1版 1959年9月第1次印刷

印數：1—9,085本

統一書號：7150·665

定 价：(八) 0.28 元

編輯例言

- 一 本社为配合学校地理教学需要,特編輯“地理教学参考資料”,供地理教师参考。
- 二 本书蒐集国内主要报纸、期刊上有关地理方面的資料編成。今后每半月或一月編印一輯。本輯系 1959 年第十五輯,所收資料,报纸截至 1959 年 8 月 10 日,期刊截至 1959 年 8 月份。以后的資料編入下一輯。
- 三 本书編次分中国地理、世界地理和自然地理三大部分。中国地理資料按全国、分区順序排列;世界地理資料按大洲、分国順序排列;自然地理資料基本上按岩石圈、大气圈、水圈、生物圈順序排列,以便查閱。
- 四 本书所收資料都附有資料出处,以便查閱。其中有些資料系部分摘录。有些重要的报告、公报,不宜摘录,且字数較多,可能出单行本者,未收集在內。
- 五 祖国建設发展日新月异,本书所采用的資料,在時間上仍不免受到一定限制,讀者在引用时,如已有新記錄出現,希望以最新材料为准,勿拘泥于本书所載的資料。
- 六 本社編輯資料缺乏經驗,遺漏錯誤之处,在所难免,希望閱者随时指出,以便改进。

上海教育出版社

1959 年 8 月 15 日

“地理教学丛刊 1959 年第 1 輯”即将出版

为适应学校提高地理教学质量的需要，研究和討論中小学地理教学問題，本社计划出版“地理教学丛刊”，作为經常介紹地理教学經驗和討論地理教学問題的园地。

第 1 輯将于 1959 年 9 月（开学前后）出版，今將該輯的目录介紹如下：

前言

我对中学地理教学目的和任务的意見……………褚紹唐

对初一地理“地球”一篇教学的几点建議……………

……………上海市普陀区地理中心教研組（吳素梅整理）

通过“宇宙和地球”一章的教学培养学生辯証唯物主义的世

界观……………华 君

关于初一地理課前两章几段天文教材的解釋和补充……………金祖孟

关于初一地理“大气”一章的几点說明……………黃九如

运用生动的提問来提高学生学习地理的兴趣……………張 权

我对提高业余中学地理教学质量的体会……………丁 喆

小学地理教学的課前准备……………王修明

怎样指导学生使用地图册……………陆人驥

地球仪在教学中的运用……………俞滄泉

秋夜話星空……………陈自悟

二十四节气……………陆仁寿

上海的气候……………英 年

松江县介紹……………沈甫兴

應該一讀“大跃进中的中国地理学”……………王 駕

目 录

一 中国地理

(一) 全国性地理資料	1
(1) 行政区划	1
4、5、6 月份全国行政区划变动情况	1
(2) 地形	2
我国名山的形成及其經濟意义	2
喜馬拉雅山之大	3
(3) 气候	4
我国风的大致分布情况	4
(4) 河流	5
征服黑龙江	5
談我国的峽谷	6
(5) 少数民族	7
9299 土族簡介	7
(6) 工业	8
我国煤矿建設近况	8
我国重要工业区电力工业迅速发展	9
(7) 农业	10
我国甘蔗和甜菜的生长条件及其分布	10
我国的桑蚕	10
我国十年来造林事业的发展	11
关于我国游牧經濟的定居問題	16
(8) 交通運輸业	18
我国建国以来建筑的铁路	18
我国十年来水运事业的成就	20

(二) 分区地理資料	24
(1) 綜合性地理資料	24
富饒的雅砻江	24
(2) 东北区	28
黑龙江省北部的黑河地区介紹	28
吉林省兴办林产化学工业	30
吉林省延边朝鮮族自治州介紹	30
辽宁省开发新煤田	32
(3) 华北区	32
山东省大力发展化工生产	32
北京市在飞跃前进	33
北京市最近連降大雨的原因	34
(4) 华东区	36
浙江省工业迅速发展	36
安徽省的水利工程——龙河口水庫	36
上海的雷雨	36
(5) 华中区	37
湖北省明山水庫	37
湖南省株洲已建成为工业城市	38
英雄城市——南昌	39
(6) 华南区	40
海南島的热帶資源	40
广州市新建的广州化工厂部分工程投入生产	41
(7) 云貴区	41
云南省西双版纳傣族自治州介紹	41
(8) 西藏区	42
藏北草原上发现的土馬格拉煤矿煤質良好	42
昌都在前进	43
(9) 西北区	44
兰青铁路鋪軌到青海省境内	44

青海省农业大有可为	44
青海省丰富的水产资源	46
柴达木大力发展农业	46
(10) 新疆区	48
781.35 新疆维吾尔自治区境内戈壁滩上的水电站	48
(11) 内蒙古区	49
781.7 内蒙古自治区的草原城市锡林浩特	49

二 世界地理

各洲地理資料	51
(1) 亚洲	51
蒙古人民共和国五年计划建设规模巨大	51
朝鲜民主主义人民共和国社会主义建设的巨大发展	52
越南民主共和国 1959 年上半年执行国家计划取得成绩	54
印度尼西亚发现放射性独居石矿	55
锡兰的经济发展受到帝国主义垄断组织的阻碍	56
(2) 欧洲	60
波兰人民共和国的建设成就	60
波兰人民共和国 1959 年上半年工业总产值比去年同期增长 9.3%	61
巴拉顿——美丽的“匈牙利海”	62
罗马尼亚人民共和国造船工业发展迅速	63
阿尔巴尼亚人民共和国发表 1959 年完成上半年生产计划公报	64
阿尔巴尼亚人民共和国工业和矿业部 1959 年上半年生产比去年同期增长 23.4%	64
阿尔巴尼亚人民共和国 1959 年上半年中每五天的棉布产量就等于 1938 年的全年产量	65
英国经济前景日趋暗淡	65
(3) 非洲	67
西南非洲	67
(4) 美洲	67

关于亚马孙河的河源及其长度問題.....	67
加拿大經濟日益受到美国資本的控制.....	68
美国最近的財政情况.....	69
美国为什么要干涉古巴?	70
古巴“7月26日运动”	74
海地的苦难和斗争.....	76
波多黎各介紹.....	78

三 自然地理

(1) 宇宙知識	80
牛郎星和織女星.....	80
太阳为什么瘦了?	81
火星卫星来自何处苏联科学家又提出新看法.....	82
观测土星.....	83
夜空奇景——流星.....	83
星星为什么“眨眼”?	84
一天的時間逐渐变长了.....	85
時間单位的問題.....	86
談大月小月.....	87
怎样知道哪天星期几?	88
(2) 地球	89
地球的冷暖.....	89
(3) 定向	94
怎样辨别方向?	94
(4) 气象与气候	96
奇異的大气外壳.....	96
談风.....	97
冰雹.....	98
(5) 水文.....	100
井水为什么冬暖夏凉?	100

(一) 全国性地理資料

(1) 行政区划

4、5、6 月份全国行政区划变动情况

內务部发表 1959 年 4、5、6 月份全国县、市及县、市以上現行行政区划变动情况如下:

河北省:

一、撤銷張家口專員公署，將其原轄的張北、龍關、懷來、蔚縣、懷安等五縣劃歸張家口市領導。

二、原張家口專員公署領導的張家口市由省直接領導。

青海省：

一、将海南藏族自治州的同德县划归果洛藏族自治州；果洛藏族自治州的瑪多县划归海南藏族自治州。

二、海北藏族自治州的臺源回族自治县改名为門源回族自治县。

新疆维吾尔自治区:

一、和闐專員公署改名為和田專員公署。

二、和田专区的和阗县改名为和田县，库尔勒专区的焉耆县改名为若羌县。

安徽省：

1959年3月22日国务院全体會議第八十六次會議决定的安徽省撤銷濉溪、蕭县、碭山、滁县、全椒、和县、含山、郎溪、广德、黟县、旌德、石埭、蕪湖、青阳、东流、至德、怀宁、望江、界首、太和等二十个县合并設立蕭碭、滁全、和含、郎广、东至、怀望、首太、安丰等八个县和濉溪市一案，現据安

徽省人民委员会报称，除撤销石埭县外，其余均暂保留原县，不进行变动。

江西省：

設立井冈山管理局，作为省人民委员会的派出机关。

四川省：

一、綿阳专区的江彰县改名为江油县。

二、凉山彝族自治州的越嶲县改名为越西县，呷咯县改名为甘洛县；涪陵专区的石柱县改名为石柱县。

(录自 1959 年 8 月 7 日“人民日报”)

(2) 地 形

我国名山的形成及其經濟意义

我国名山之多是世界少有的，这与我国多高山有关。但名山并不一定很高，黄山、庐山、天台、雁蕩等都不过拔海一千多米，“登泰山而小天下”的泰山其实也只是一千五百多米。华山高到两千多米，五台山和峨嵋山超过了三千米，在名山中算很高的了。

俗話說：“連林人不覺，獨樹众乃奇”，名山大多出現在拔海較低的地區中，大概也是這個原因。雖然山本身并不太高，但和周圍的平地比起來，還是显得很突出。

为什么平地会有奇峰突起呢？

如果你仔細觀察一下，便會發現構成名山的岩石大都很堅固，不易風化；而名山周圍一帶往往因為那里的岩石容易風化，以致被破壞成為低地。黃山就是如此，堅固的花崗岩構成了黃山主峰，較軟的沉積岩形成了外圍平緩地帶。其他如西岳華山、南岳衡山、勞山、九華山等的主体都是花崗岩。這不僅因為花崗岩堅固，還因為花崗岩大多是造山運動時岩漿結到地殼隆起部分的核心中冷凝而成，所以常居于別的岩石之中，而且最后受到風化，易成突兀的山峰。除了花崗岩，別的堅固的岩石有時也能構成名山。

平地突起奇峰，還可以由于地殼發生了斷裂，有的斷塊上升成山，有

的断块下沉,被泥沙堆积成平原。北京平原就是这种平原,而西山是上升的断块。华山、庐山也有这种活动。

我国在地質历史上地壳运动频繁而剧烈,这是高山和名山特别多的根本原因。但名山能有雄伟而复杂的形态,还得力于阳光、风、水等的破坏与搬运。如黄山之奇,便是因为在地球历史上最近时期内有过冰川活动。冰川滑动时的破坏力极大,简直有如钢刀在刨刮地壳,将山谷刨成槽形,使山峰尖锐如角,山脊峻削如刃。而由于山崖陡峭,更能使流水一跌千丈,形成飞瀑。

在地球最近历史时期内,冰川在我国分布很广,庐山、天目山、九华山、劳山、华山、五台山、泰山、峨眉山……等都有过冰川活动,为这些名山增色不少。

我国的这些风景奇秀的名山,在过去不过是供人游览罢了,其实它们在经济上、科学上都有很大意义。近年来已在峨眉山、五台山发现了矿产,而组成名山的花岗岩等坚固的岩石更常是良好的建筑材料。北京天安门前人民英雄纪念碑的碑心石就是从劳山运来的。此外,由于山中气候条件特殊,如高寒多云,因此常生长着名贵的药材、茶叶等经济作物以及珍禽奇兽,山中成了研究生物、气象等的好场所。“人民日报”曾经有消息说庐山新开辟了万亩云雾茶园,种植起大量果木,饲养了大批家禽。这些名山除了供人游乐而外,还有新的贡献。

(节录自 1959 年 8 月 2 日“人民日报”)

喜馬拉雅山之大

喜馬拉雅山脉是世界上最大的山系,它共有十四座世界上最高的山峰,它们的高度均在海拔八千公尺以上。

如果把喜馬拉雅山脉的位置移到欧洲大陆上,那么它在欧洲占地的长度将从英国开始向东到苏联的卡斯皮城,横跨整个欧洲大陆。

如果把整个喜馬拉雅山脉的岩石打碎后平铺在地球上,那么它就能把整个地球包盖住,而且厚度可达十八至二十公尺。

(录自 1959 年 8 月 4 日“解放日报”)

(3) 气 候

我国风的大致分布情况

风与气压差有关，气压差则与各地气压分布有关。由于各个季节各地气压分布不同，因而风的分布也就不同。

冬季：在我国北部蒙古气压最高，整个说来多偏北风。东北多西北风，华北多北风和西北风，到了华中、华南则多北风或东北风。西南因为地势特别高，不受蒙古高压影响，多西南风。西北除新疆因位于高压内部，气压梯度小，风向较乱外，大都多偏北风。

春季：蒙古高压逐渐衰退，东北北部仍多西北风，东北南部、华北多西南风或东南风。华中多东风及东北风。西南仍多西南风。西北多偏北风。

夏季：与冬季相反，大陆由于酷热而成为低压区。整个说来多偏南风。大致在东北及华北多南风和西南风，东南沿海地区则多东南风。华南及西南多西南风。西北则多北风或西北风。

秋季：蒙古高压逐渐生长，东北多西北风，黄河流域因附近气压差异不大，风向不定，华南与东南沿海多东北风。西南高原仍多西南风。西北仍多偏北风。

我国各地风向除上述季节变化外，还由于地形复杂的关系，许多地方特别在沿海及山区，有明显的日变化。如青岛夏季每天上午4—9时多吹北风，其余时间多吹南风。

我国各地平均风速的分布大体是沿海大于内陆，北方大于南方。从季节的变化来说，除沿海外，大都是春季最大。这是因为我国春季经常带着大风的低气压特别多的缘故。因而在我国华北、西北、东北每年春季都有严重的风砂，对于农业生产有着很大的影响。我国为此进行了大规模营造防护林工作，从根本上解决这一问题。

(节选自“关于风的一些基本知识”，“农业气象”1959年第8期)

(4) 河 流

征服黑龙江

黑龙江是世界有名的大河之一，从西到东，蜿蜒四千四百多公里，江水滔滔，奔流在中苏国境线上。它的大小支流纵横，流域面积包括了中苏两国二百多万平方公里，比有名的黄河流域面积还要广阔，仅仅是中国部分，就是九十多万平方公里。

这是一条古老、神奇的河流，在两岸人民之间，流传着关于它的许许多多美丽的神话传说。然而它的真实面貌远比神话丰富。它不仅蕴藏着丰富的水力资源，可以有一千二百万瓩的电能供人民驱使，而且在它广阔的流域中，还密布着原始森林，栖息着珍贵的野兽，埋藏着丰富不可估量的矿藏。虽然从前也曾有许多人进行过一些探索它的秘密的尝试，包括日本帝国主义在侵略东北的时期对这些宝藏也抱有极大的野心，但他们都不能有所作为。远在1883年，在漠河一带发现金矿以后，曾一度吸引了关内无数贫苦农民前去淘金，到清代末年，淘金工人最多达五、六万人，最高年产黄金二十万两，但这也只是畸形的一次发展，终于因矿床的消耗而逐渐衰落了下來。黑龙江仍旧在沉睡。

今天，在党的领导下，人民当家做主，一切都要改变原来的老样子了。1956年，中苏两国政府签订了一项“共同开发利用黑龙江流域生产力和自然资源的协定”，根据协定，中苏双方同时组织了综合考察队。几年来，两国科学工作者们历尽千辛万苦，在整个黑龙江流域进行了一系列的考察，包括我国境内的大小兴安岭、长白山、完达山、额尔古纳河，以及黑龙江的大支流松花江和乌苏里江。他们在人迹罕到的深山里不但勘察了占有我国木材储量三分之一的原始森林，而且陆续发现了丰富的不可限量的种类繁多的矿藏，仅就目前已经知道的百余处矿化点中，就已包括煤、油母页岩、铁、金、镍、铅、锌、铜、钼、螢石、石油等等多种矿藏。同时，也对这些地区的地层、岩石、岩浆活动、地质构造、地质发展史和矿产分布规律的特征等等进行了研究。这就将结束在我国地质图中的一大片空白。

1956年，在冯仲云大队长的率领下，两国科学家们曾经在黑龙江发

源地之一的額爾古納河上作了一次路線的考察。我們分乘四艘汽艇和兩艘木帆船從海拉爾順流而下，據說：這樣多的船隻和人員在這條河流上航行，還是有史以來的第一次呢。過去日本帝國主義也曾作過一次嘗試，但是走了不遠，就找不到正式河道而告終了。當然我們也遇到了許多困難，幾次走入淺灘，或者誤入蘇聯國境，或者一連一個星期發不出電訊來和基地失掉了聯繫。我們的汽艇每小時航速九公里，但有一次我們在地圖上看好了直線距離僅僅是十幾公里的一段路，走了一天也未能到達——原來，“額爾古納河”的蒙古語的原意就是“彎曲”，我們是在無窮盡的彎曲中大繞圈子呢。經過了無數次的考察、勘測，兩國科學家們在古老美麗的黑龍江上游初步選出了五個梯級水電站的基址，僅這幾個電站的年發電量即約為二百億度，它們不但能供給工礦企業大量廉價動力，還將灌溉東北的大片農田。隨着電站的建設，交通運輸也將形成一個四通八達的水陸交通網。黑龍江流域的遠景將是無限的美麗！

目前，黑龍江的綜合考察正在全面展開。在考察工作中，我國的科學家們不但得到了黨的領導和無微不至的關懷，群眾熱情的支持，而且得到了蘇聯老大哥無私的技術援助，並且為我們培養了大批青年科學技術工作者。沉睡的黑龍江蘇醒了，它不再是中蘇兩國人民交往的阻礙，而是兩國人民永恒友誼的見證人了，我們為它祝福吧！

（錄自 1959 年 8 月 3 日“中國青年報”）

談我國的峽谷

我國多高山，也多深谷，舉世無雙的三峽就在我國。

高山與深谷是對立而又統一的，它們總是伴生在一起。因為高山區地勢陡、水流急，水對河底的沖刷也就厲害，能夠逐漸在高山中破壞出深深的峽谷。我們的祖先很早就看出了這種變化，在詩經中可以找到“高岸為谷”這樣合乎科學原理的句子。

但是峽谷的形成不僅是河水工作的結果，峽谷是河流的破壞與地殼上升相結合的產物。當河流正在沖刷的時候，如果那里的地殼上升，本來應該因沖刷而變低的河底便能得到補償，仍然維持相當的高度，於是繼續被河水狠狠沖刷，這樣不斷發展下去，就造成了特別深和特別窄的峽谷。

郦道元对三峡的描写突出地表现了峡谷这种既深且窄的特点，他写道：“自三峡七百里中，两岸连山，略无阙处，重岩迭嶂，隐天蔽日，自非停午夜分，不见曦月。”（水经注：江水）在峡谷中不到中午看不见太阳，不到半夜看不见月亮，这该有多深、多窄和多陡！

假使地壳没有上升，那么河底就要因被不断冲刷而变低，河流的水面也要随着下降。河流水面的高低直接影响着它向下冲刷力量的大小，当河流水面愈是比海面高时，水流愈快，冲刷力也愈大，如果水面降低了，向下冲刷的力量也就减弱，不能造成很深的峡谷。同时河水仍继续对两岸进行破坏，逐渐加宽河谷，甚至在河滨造成平原，因而更不可能出现峡谷了。

因此，峡谷多出现在地球最近历史时期曾经上升或正在上升的地带，特别是我国西部有许多这样的上升地带，在这些地带造成了三峡、三门峡等许多著名的峡谷。三门峡附近那一段黄河的特点，清楚地说明了地壳上升的影响，在陕县和垣曲之间，黄河河槽突然变窄，因为这一地段和中条山、太行山连在一起，是一个正在上升的地段。

地势的升高和河槽变窄，都能使得水流加速，因而峡谷是建设水电站的好地方。我国高山多、峡谷多，加上许多地区雨水充足，所以水力资源极为丰富。我国水力资源达到五亿四千四百万瓩左右，超过英美水力资源和总和，占全世界水力资源的七分之一。这五亿多瓩的动力，约有80%蕴藏在多高山多峡谷的西部。如今，峡谷已不只是让人惊叹其险绝而已，我们正在“更立西江石壁，截断巫山云雨”，使峡谷也为我们的工农业生产服务。

（录自 1959 年 7 月 26 日“人民日报”）

（5）少数民族

土族简介

我国土族共六万多人，以青海省互助土族自治县为中心，跨祁连山脉，分布在青海、甘肃两省的大通、乐都、民和、天祝等县。分布在青海省的将近六万人，聚居在互助县的有二万多人。

远在北宋和元代，蒙古人曾经几次西进到祁连山麓的黄河、湟水流

域，留居繁衍，形成今天的土族。

生产門路多

土族人民酷爱歌舞，走进我国唯一的土族自治县——青海省互助土族自治县，就可以听到“平川小麦香，坡地青稞黄，山上种油菜，山顶放牛羊”的儿歌，它形象地描绘出了土族农村的景象。这里差不多每个生产队都兼有川地，坡地和山地，不同作物的颜色把土族山川点缀得如同锦绣。

全县除耕畜以外，有牛一万多头，绵羊和山羊十五万多只，奶品、肉类和皮毛是土族人民次于农业的大收入。这里是青海省养猪最多的地区，平均每户有猪一点六头。土族农民还在公社统一安排下，集体和家庭并举地养鸡、种菜、打猎和挖药材。最近，又新辟了养蜂、养兔等生产門路。

多种经营使得土族农村生产和生活十分活跃。解放以前，富饒的山川并没有给土族人民带来丰衣足食，他们愁苦地唱道：“稀汤当饭身子乏呀，精炕睡觉脊背酸呀……”，只有在共产党领导他们推翻了封建统治以后，组织集体生产，向山林河谷索取财富，他们才逐渐摆脱了往日的贫困。

户户读书声

在自治县境内，现有小学二百一十三所，初中九所，学生近三万人，适龄儿童全部进了学校。土族农民一谈到文化教育的发展，就不禁要激动地说：“现在真是村村有学校，户户读书声了。”

（节选自1959年7月28日“人民日报”）

（6）工 业

我国煤矿建设近况

我国有四百对矿井正在全面施工，加快建设。上半年已有十四对新建矿井投入了生产，总设计能力为年产煤炭五百三十一万吨，比去年同期投入生产矿井的设计能力增长了28%。

今年上半年投入生产的这批新建矿井，同全国原有的各煤矿一样，不